



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2001, 1233

ISSUE DATE:

2001-10

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/41491>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1233

短期共同研究

ニュートン図形と特異点

京都大学数理解析研究所

2001年10月

ニュートン図形と特異点
Newton polyhedrons and Singularities
短期共同研究報告集

2001年5月28日～5月31日
研究代表者 福井 敏純(Toshizumi Fukui)

目 次

1. THREE LECTURES ON NEWTON POLYHEDRA-----	1
Univ. of Toronto	A. Khovanskii
2. Towards the Classification of Atoms of Degenerations, I Splitting Criteria via Configurations of Singular Fibers-----	18
京大・数理研	高村 茂(Shigeru Takamura)
3. A study of semiquasihomogeneous singularities by using holonomic system-----	51
お茶の水女子大	中村 弥生(Yayoi Nakamura)
新潟大・工	田島 慎一(Shinichi Tajima)
4. Algorithms for computing Grothendieck local residues —improvement with a rescue step— -----	67
新潟大・工	田島 慎一(Shinichi Tajima)
5. Rational unicuspidal plane curves with $\bar{\kappa} = 1$ -----	82
埼玉大・理	戸野 恵太(Keita Tono)
6. The dihedral coverings of the projective plane-----	90
東北学院大・教養	土橋 宏康(Hiroyasu Tsuchihashi)
7. Certain associated graded rings of 3-dimensional regular local rings are regular-----	95
金沢大・理	泊 昌孝(Masataka Tomari)
8. Surgery along a projective plane in a 4-manifold and D_4 -singularity-----	102
電通大・電気通信	山田 裕一(Yuichi Yamada)
9. 自己交叉類と折り目写像の非存在-----	111
近畿大・理工	佐久間 一浩(Kazuhiro Sakuma)